

Indbydelse til alle skoler

Til skolelederen og den matematikansvarlige/matematikvejlederen

Matematikvejlederkonference

Torsdag den 31. august 2017 i Odense Congress Center

Vil du være med til at styrke matematikundervisningen? Kom til Odense torsdag den 31. august 2017 og deltag aktivt i den 4. nationale Matematikvejlederkonference! Konferencen er for matematikvejledere og lærere med tilsvarende funktioner fra alle landets skoler samt inviterede gæster.

Danmarks Matematiklærerforening (DMLF) indbyder til den 4. nationale konference for Matematikvejledere samt lærere med tilsvarende funktioner på skolerne foruden kommunernes matematikkonsulenter. Konferencen bakkes op af Professionshøjskolerne, Skolelederforeningen, Danmarks Lærerforening og Danmarks Matematikvejleder Netværk (DMN). Konferencen gennemføres i et samarbejde mellem Centrene for Undervisningsmidler (CFU'er), DMN og DMLF.

Konferencen afholdes torsdag den 31. august 2017 kl. 9.30 - 17.30 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ. Der er mulighed for efterfølgende at deltage i konferencemiddag og Danmarks Matematiklærerforenings Sensommerkursus 2017.

Formål

Formålet med konferencen er at give dig, der er matematikvejleder/skolens matematikansvarlige, redskaber, kompetencer og indsigt, så du kan medvirke til at styrke dine kollegaer/matematiklærernes faglige, matematikdidaktiske- og matematikpædagogiske kompetencer.

Fx ved at sikre et stærkt fagligt fællesskab og netværk, der kan fremme det matematiske fagmiljø på din skole.

Målet er også at skabe rammer for vidensdeling. Fx ved kommunalt, regionalt og nationalt at udbygge organiseringen af landets matematikvejledernetværk. Det kan sikre vidensspredning, så skolernes fagteams hurtigt opdateres med viden og inspiration om nye faglige, fagdidaktiske og fagpædagogiske udviklinger og metoder, der virker, og som sikrer understøttelsen af en engagementsbaseret identitet som matematiklærer.

Program

Konferencen vil prøve at tegne et billede af, hvor matematik som skolefag bevæger sig hen, og hvordan vi selv kan medvirke til at styre udviklingen.

Programmet omfatter temaer som:

- Forskning og viden – internationalt og i Danmark
- Sammenhænge i matematikundervisningen i skole og ungdomsuddannelserne
- Styrkelse af matematikvejlederens rolle
- Netværksdannelse mellem matematikvejledere

Tilmelding og deltagerbetaling

Det er en indbudt konference.

Det betyder, at det kun er skolernes matematikvejledere, der kan tilmelde sig.

Har skolen ikke en matematikvejleder, kan skolens matematikansvarlige lærer tilmeldes.

Husk din PC.

Tilmelding sker på www.dkmat.dk fra tirsdag den 20. juni 2017 til fredag den 18. august 2017. Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet.

Pris

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1495,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen. Alle priser er eksklusiv moms.

Andre oplysninger

Transport

Deltagerne betaler selv for transport til og fra konferencen.

Der er buskørsel mellem Odense Banegård og Odense Congress Center (OCC) fra Banegårdspladsen, hvor der også er mulighed for at tage taxa.

Busnumre fra Odense Banegård til OCC er 81, 82 og 83. Bustider kan ses på www.Fynbus.dk

Konferencemiddag og socialt netværk

Som afslutning på konferencen kan du tilmelde dig en 2-retters konferencemiddag.

Prisen er kr. 445,- inklusiv to glas vin, kaffe og sødt eksklusiv moms.

Tilmelding sker sammen med tilmelding til konferencen på www.dkmat.dk

Beløbet betales samtidig med betalingen for deltagelse i konferencen.

Se også muligheden for tilmelding til Sensommerkursus i forlængelse af konferencen!

Overnatning

Det er muligt at bestille værelse forud for og efter konferencen for de, der måtte ønske dette. Prisen for en enkelt overnatning i enkeltværelse er kr. 725,- og for dobbeltværelse kr. 825,-.

Bestilling af værelser sker ved direkte henvendelse til Odense Congress Center på telefon 65 56 01 00 eller på mail occ@occ.dk

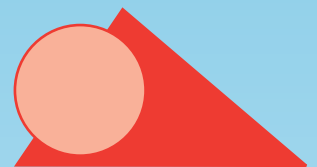
Yderligere oplysninger

Forespørgsler om denne indbydelse sendes via www.dkmat.dk til undertegnede.

Uopsættelige spørgsmål sendes til Administrativ leder Liselotte Madsen på mat.forlag@dkmat.dk eller på telefon 86 59 60 22.

På vegne af

Danmarks Matematiklærerforening
Jens Peter Christensen/Gert B. Nielsen

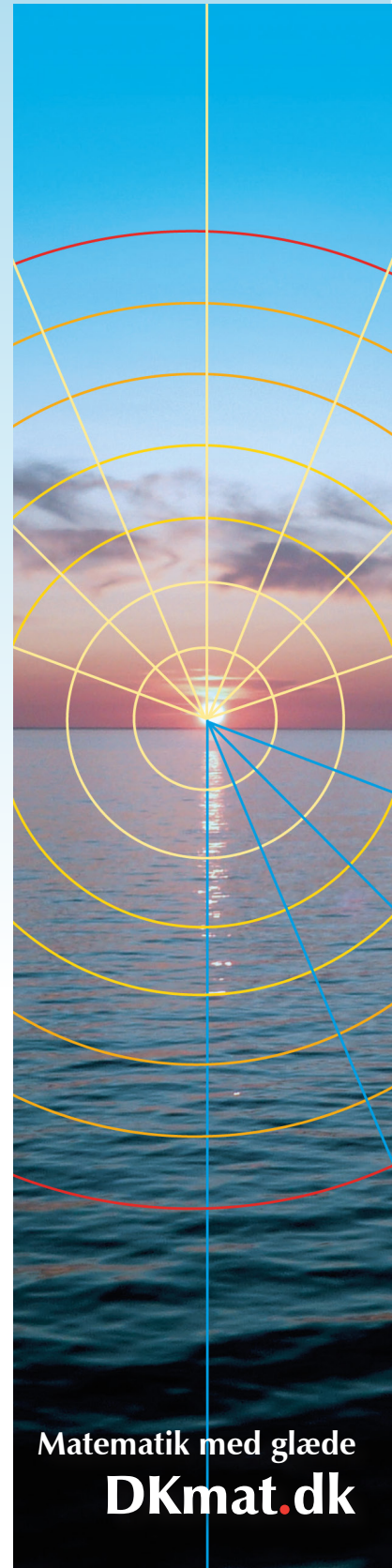


Danmarks Matematiklærerforening

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

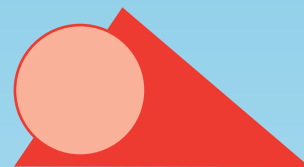


Matematik med glæde
DKmat.dk



Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

31. august 2017 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

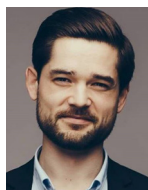
www.dkmat.dk

Program for konferencen

09.00 - 09.30 Ankomst
Kaffe, te og rundstykker – Forlagsudstillingen er åben

09.30 - 09.40 Velkomst

09.40 - 10.25 Sprogdesign - Derfor (mis)forstår vi hinanden
Ved Kristian Sørensen, cand.mag. i Kognitiv Semiotik, /KL.7 Adfærdsdesign



Kristian Sørensen

Mennesket kan ikke overleve uden samarbejde, men på trods af mange hundre-detusind års evolutionær udvikling er vi stadig enormt gode til at misforstå hinanden. Forklaringen er at finde i menneskers faktiske adfærd. Vi siger ét og gør noget andet.

Adfærdsvidenskaben har vist, at vi mennesker ikke altid er rationelle væsner; vi er derimod systematisk irrationelle. Og ved hjælp af nyere forskning er vi kommet et skridt tættere på at forstå, hvordan (mis)forståelse sker i hjernen.

Sprogdesign kombinerer de sidste 40 års forskning inden for neurovidenskab, psykologi, lingvistik og kognitionsvidenskab og kan vise, hvordan mennesker får mening ud af sprog, tekster og sociale sammenhænge, som kræver samarbejde. Dermed kan disciplinen også forklare, hvorfor vi misforstår hinanden.

Kristian er uddannet cand.mag. i Kognitiv Semiotik og arbejder som adfærds- og sprogdesigner hos /KL.7 Adfærdsdesign. Her arbejder han til dagligt med at ændre og forstå menneskers adfærd ved hjælp af sprog og kommunikation for private og offentlige virksomheder i hele landet.

10.35 - 11.15 AI, big data, small data og andre buzzwords
- Om adaptive læringsteknologier
Ved Tashia Dam, cand.mag. i Teoretisk Pædagogik fra KU, VP, Product, i Lix



Tashia Dam

Aktuelt diskuterer vi mere end nogensinde før digitale teknologiers potentielle rolle i uddannelsessystemet.

Kan de forbedre vores uddannelser?

Kan de være vejen til bedre og billigere uddannelse af flere?

Kan lærere erstattes delvist af algoritmer?

Dette oplæg fokuserer på, hvad der konkret ligger nedenunder disse påstande om og forventninger til de digitale og intelligente teknologiers indtog i uddannelsessystemet. Og på, hvilke muligheder, myter og begrænsninger der følger med et øget fokus på digitalisering af vores uddannelser.

Tashia Dam er cand.mag. i Teoretisk Pædagogik fra KU. Hun var tidligere produktchef på SmartBook i Area9, og er nu VP, Product, i Lix og sidder i UVM's rådgivningsgruppe om Digitalisering og uddannelse. Læs mere om Tashia Dam på LinkedIn: www.linkedin.com/in/tashiadam/

11.25 - 11.59 Nationale test
Ny viden – Nye vejledninger – Nye visninger
Ved Rasmus Ulsøe Kær, læringskonsulent i Undervisningsministeriet



Rasmus Ulsøe Kær

En gennemgang af nationale tests, deres sammenhæng med fælles mål, sikkerheden på målingerne, de nye vejledninger i anvendelsen samt de nye resultatvisninger.

- Der vil være afsat tid til debat efter oplægget.

12.00 - 13.00 Frokost og udstilling

Programmet fortsætter på næste side



Program for konferencen fortsat

13.00 - 13.30 **Hvordan kan matematikdidaktisk forskning bidrage til udvikling af matematikundervisningens praksis?**



Morten Blomhøj

Morten Blomhøj, Lektor Roskilde Universitet

Forskning i matematikdidaktik handler om at forstå og forklare udfordringer ved læring og undervisning i matematik. Målet er at udvikle viden og teorier, der kan bidrage til at imødegå udfordringerne og dermed medvirke til at forbedre praksis.

I oplægget giver jeg eksempler på, hvad forskningen kan bidrage med, og diskuterer vilkårene for, at man som lærer, kan udnytte dens tilgange og resultater til udvikling af egen undervisningspraksis.

13.30 - 15.00 **Markedsplads**

Repræsentanter fra de seks regionale netværk bidrager med opsamling af dagens indlæg samt afvikling af oplæggene på Markedspladsen.

Her finder I en 'buket' af tiltag fra landets kommuner beskrevet af vejledere, der har været tæt på processen i de enkelte tilfælde.

Det vil være muligt at gå rundt og 'indsnuse duften' af disse positive tiltag på en 'Markedsplads', hvor dialogen, spørgsmålene og kommentarerne kan understøtte og udfordre, så alle får del i den oparbejdede viden og bliver klogere på proces og produkt.

Der udarbejdes særligt program for deltagelsen i Markedspladsen. Dette program udsendes sammen med deltagerlisten til deltagerne i konferencen ca. 8 dage før konferencen.

15.00 - 15.30 **Kaffe te og kage – Besøg på forlagenes udstilling**

15.30 - 16.10 **Fra læringsmål til data og feedback**



Rikke Teglskov

Ved Rikke Teglskov og Bo Teglskov Kristensen, begge konsulenter ved CFU, UC-Lillebælt

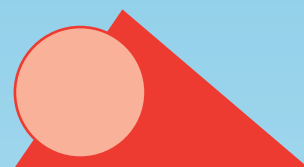
Vi vil i dette oplæg se på, hvilke udfordringer og potentialer der ligger i opstillingen af læringsmål med udgangspunkt i Fælles Mål.

Når læringsmål er opstillet, er det helt centralt, at læreren indsamler data løbende for at kunne vurdere, om eleverne er på vej i deres læreproces. Feedback bliver dermed en essentiel del af den daglige undervisning, så man ikke står med en gruppe elever efter et undervisningsforløb, og først der kan konstatere, at de er langt fra målene med deres læring.



Bo Kristensen

Vi vil udfolde databegrebet lidt, og vi vil komme med ideer til organiseringen af feedback.

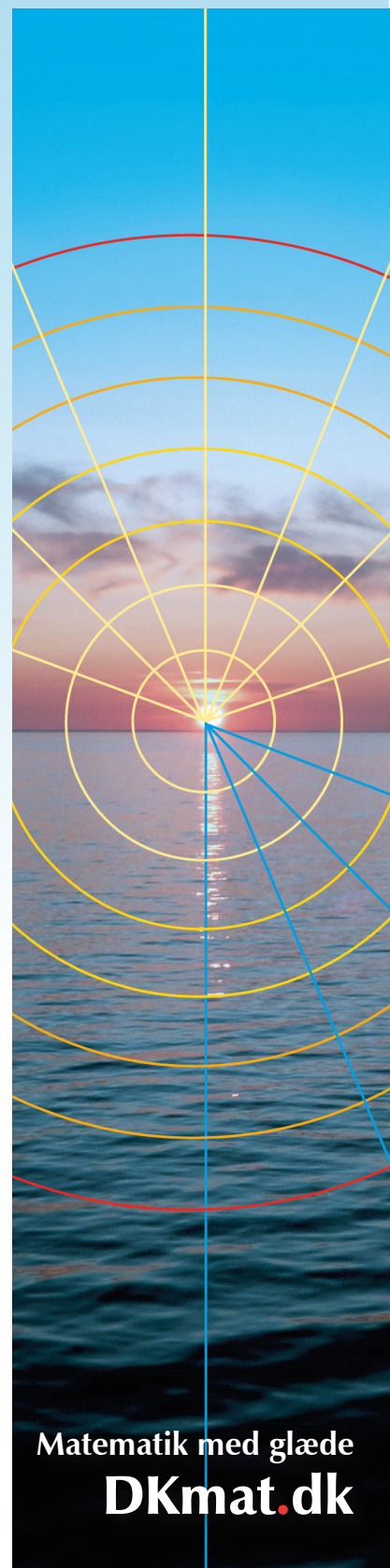


Danmarks Matematiklærerforening

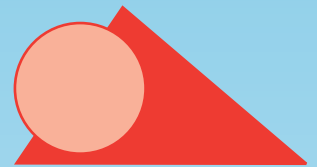
Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Programmet fortsætter på næste side



Danmarks Matematiklærerforening

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Program for konferencen fortsat

16.10 - 16.25 **Status og den videre færd med DMN**



Bent Lindhardt

Ved Bent Lindhardt, projektleder for DMN, UCSJ

Det ministerielle projekt er afsluttet. I får en status over netværkets arbejde såvel nationalt som regionalt. Derudover vil I høre om de muligheder, der har vist sig for at fortsætte samarbejdet og aktiviteterne i det "nye DMN".

Lektor Bent Lindhardt har tidligere arbejdet i Nationalt Videncenter for Matematiklæring, er formand for Foreningen Dansk Special Matematik, DanSMa og daglig leder af Kompetencecenteret for matematikdidaktik, UCSJ

16.30 - 17.20 **Abacaba! Amazing pattern, amazing connections**



Mike Naylor

Ved Mike Naylor, gæsteforsker, forsker ved Matematikcenteret i Trondheim, Norge

Mike will begin with a pattern that shows up in a problem-solving activity and follow this pattern as it weaves through ideas in geometry, number systems, art, music, poetry, literature, higher dimensions, and more!

Mike Naylor er ansat som forsker ved Matematikcenteret i Trondheim og er uddannet ved Florida State University. Han har mange års undervisningspraksis på alle niveauer fra børnehave til masterstudier. Mike er forfatter af lærebøger som er meget brugt over hele USA. Han er internationalt anerkendt som forelæser og matematisk kunstner. Han er en velkendt spaltist og artikelforfatter. Han er jonglør og cirkusartist. Mike er særdeles kreativ og har arbejdet meget på at popularisere matematik og matematisk kultur. Mike Naylor, står også for Matematikbølgen kreativtets- og kompetansesenter, Vanvikan, Norway.

Kursisterne til det efterfølgende Sensommerkursus deltager i dette afsluttende indslag og den efterfølgende konferencemiddag.

17.20 - 17.30 **Afslutning**

17.45 - 20.00 **Konferencemiddag**

Husk tilmelding på www.dkmat.dk

Det er en indbudt konference.

Det betyder, at det kun er skolernes matematikvejledere, der kan tilmelde sig. Har skolen ikke en matematikvejleder, kan skolens matematikansvarlige lærer tilmeldes.

Tilmelding sker på www.dkmat.dk fra tirsdag 20. juni 2017 til fredag 18. august 2017. Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet. HUSK!

Du kan tilmelde dig og fortsætte dine matematikaktiviteter på SENSOMMERKURSET 2017.

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1495,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen. Husk tilmelding til konferencemiddag á kr. 445,- inklusiv to glas vin, kaffe og sødt. Alle priser er eksklusiv moms.



Matematik med glæde
DKmat.dk